

令和4年度最終処分場の自主分析結果(4月から9月)

施設名 葛原第二最終処分場(公共用水域)

採水場所	放流水	浸出水	基底水	放流水			浸出水			基底水			放流水			浸出水			基底水			公共用水域排出基準 (県条例)	地下水の環境基準値
				放流水	浸出水	基底水	放流水	浸出水	基底水	放流水	浸出水	基底水	放流水	浸出水	基底水	放流水	浸出水	基底水	放流水	浸出水	基底水		
採水日		4月8日		5月26日			6月9日			6月24日			7月7日			8月18日			9月8日				
結果を得た日		4月30日		6月9日			6月24日			7月26日			9月5日			9月28日							
分析項目																							
水温	°C	15.3	18	17.1	20.2	17.9	17.9	19.6	18.2	18.8	24.2	18.4	19.4	25.2	18.9	21.8	25.2	23.7	24.2	-	-		
電気伝導率	mS/m	120	160	42	133	130	49	120	150	48	130	160	46	110	150	48	120	120	47	-	-		
塩化物イオン量	mg/L	270	270	32	290	220	56	280	230	64	360	240	54	250	240	60	330	180	74	-	-		
アルキル水銀化合物(基底水は「アルキル水銀」)	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出			不検出			不検出			不検出			検出されないこと	検出されないこと		
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(基底水は「総水銀」)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			0.005	0.0005		
カドミウム及びその化合物(基底水は「カドミウム」)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			0.03	0.003		
鉛及びその化合物(基底水は「鉛」)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			0.1	0.01		
有機燐化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			0.2	-		
六価クロム含有量(基底水は「六価クロム」)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			0.5	0.05		
砒素及びその化合物(基底水は「砒素」)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			0.1	0.01		
シアン化合物(基底水は「全シアン」)	mg/L	<0.05	<0.05	不検出	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			1	検出されないこと		
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005	不検出	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			0.003	検出されないこと		
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.1	0.01		
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.1	0.01		
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.2	0.02		
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.02	0.002		
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.04	0.004		
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																1	0.1		
1, 2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.0004																-	0.04		
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002																	0.4	-		
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																3	1		
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.06	0.006		
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.02	0.002		
チウラム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																0.06	0.006		
シマジン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																0.03	0.003		
チオベンカルブ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																0.2	0.02		
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.1	0.01		
セレン及びその化合物(基底水は「セレン」)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																0.1	0.01		
ほう素及びその化合物	mg/L	0.4	0.2	<0.1	0.4			0.3			0.3			0.3			0.4			10	1		
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	0.1	<0.1	0.1			0.1			0.1			0.1			0.1			8	0.8		
アンモニア、アモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	4.2	2	4.7																100	硝酸性のみ10		
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005																10	0.05		
塩化ビニルモノマー	mg/L			<0.0002																-	0.002		
水素イオン濃度(pH)		7.1	11.4	6.8	7.4	10.9	6.6	7.6	11.2	6.8	7.5	11.4	6.6	7.5	11.2	6.6	7.5	10.6	6.7	5.8~8.6	-		
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<1	3	<1	<1	2	<1	<1	1	1	<1	4	<1	2	3	1	<1	1	<1	25	-		
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3	10	<1	3	6	1	3	9	2	3	9	1	3	8	1	3	6	1	25	-		
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	15	<1	<1	41	<1	<1	23	<1	<1	15	<1	<1	81	<1	<1	60	<1	70	-		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/L	<1	<1	<1	<1			<1			<1			<1			<1			5	-		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油類)	mg/L	<1	<1	<1	<1			<1			<1			<1			<1			5	-		
フェノール類含有量	mg/L	<0.005	0.006	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			0.5	-		
銅含有量	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			1	-		
亜鉛含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			1	-		
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03			3	-		
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.01	<0.01	0.11	<0.01	0.13		<0.01	0.12		<0.01	0.52		<0.01	0.2		<0.01	0.19		1	-		
クロム含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			2	-		
大腸菌群数	個/ml	<10	<10	<10	<10			<10			<10			<10			<10			3,000	-		
マンガ	mg/L	<0.02																		-	-		
亜鉛の水溶性化合物	mg/L	<0.02																		-	-		
銅水溶性塩(錯塩を除く)	mg/L	<0.05																		-	-		
窒素含有量	mg/L	5.5																		-	-		
磷含有量	mg/L	<0.1																		-	-		

※ SSの公共用水域排出基準は、一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令による。
 ※ カドミウム及びその化合物(基底水は「カドミウム」)の公共用水域排出基準値は平成26年12月に変更されました。

令和4年度最終処分場の自主分析結果(10月から3月)

施設名 葛原第二最終処分場(公共用水域)

採水場所	放流水	浸出水			基底水			放流水	浸出水			基底水			放流水	浸出水			基底水			放流水	浸出水			基底水			公共用水域排出基準 (県条例)	地下水の環境基準値
		10月6日	10月6日	10月6日	10月6日	10月6日	10月6日		10月6日	10月6日	10月6日	10月6日	10月6日	10月6日		10月6日	10月6日	10月6日	10月6日	10月6日	10月6日		10月6日	10月6日	10月6日	10月6日	10月6日	10月6日		
採水日	10月6日			11月10日			12月8日			1月12日			2月9日			3月2日			3月23日											
結果を得た日	10月26日			11月30日			12月26日			1月31日			2月27日			3月23日														
分析項目																														
水温	°C	19.4	18.6	16.4	15.5	18	18.9	12.3	18.4	13.6	9.2	18.4	14.5	9.2	18.3	10.2	15.5	18.3	17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
電気伝導率	mS/m	110	150	48	110	120	44	52	100	38	100	160	39	110	160	39	110	170	40	-	-	-	-	-	-	-	-			
塩化物イオン量	mg/L	240	220	52	250	230	44	140	220	29	220	230	29	250	210	25	260	250	27	-	-	-	-	-	-	-	-			
アルキル水銀化合物(基底水は「アルキル水銀」)	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出			不検出			不検出			不検出			検出されないこと	検出されないこと									
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(基底水は「総水銀」)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			0.005	0.0005									
カドミウム及びその化合物(基底水は「カドミウム」)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			0.03	0.003									
鉛及びその化合物(基底水は「鉛」)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			0.1	0.01									
有機燐化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			0.2	-									
六価クロム含有量(基底水は「六価クロム」)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			0.5	0.05									
砒素及びその化合物(基底水は「砒素」)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			0.1	0.01									
シアン化合物(基底水は「全シアン」)	mg/L	<0.05	<0.05	不検出	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			1	検出されないこと									
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005	不検出	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			0.003	検出されないこと									
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.1	0.01									
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.1	0.01									
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.2	0.02									
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.02	0.002									
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.04	0.004									
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																1	0.1									
1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.0004																-	0.04									
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002																	0.4	-									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																3	1									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.06	0.006									
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002																0.02	0.002									
チウラム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																0.06	0.006									
シマジン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																0.03	0.003									
チオベンカルブ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																0.2	0.02									
ベンゼン	mg/L	<0.0002	0.0002	<0.0002																0.1	0.01									
セレン及びその化合物(基底水は「セレン」)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001																0.1	0.01									
ほう素及びその化合物	mg/L	0.3	0.2	<0.1	0.4			0.2			0.1			0.1			0.1			10	1									
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	0.2	<0.1	0.1			<0.1			0.2			0.1			0.3			8	0.8									
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	2.6	1.8	3.2																100	硝酸性のみ10									
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005																10	0.05									
塩化ビニルモノマー	mg/L			<0.0002																-	0.002									
水素イオン濃度(pH)		7.5	11.3	6.6	7.3	11.0	6.8	7.4	10.9	6.6	7.3	11.3	6.8	7.3	11.6	6.9	7.5	11.6	6.8	5.8~8.6	-									
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<1	2	<1	<1	2	<1	<1	3	<1	<1	3	<1	<1	4	<1	1	3	<1	25	-									
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2	7	1	3	6	1	2	6	1	3	9	<1	4	11	<1	4	10	1	25	-									
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	11	<1	<1	63	<1	4	71	<1	<1	5	<1	<1	5	<1	<1	27	<1	70	-									
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/L	<1	<1	<1	<1			<1			<1			<1			<1			5	-									
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/L	<1	<1	<1	<1			<1			<1			<1			<1			5	-									
フェノール類含有量	mg/L	<0.005	0.006	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			0.5	-									
銅含有量	mg/L	<0.001	<0.01	0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			1	-									
亜鉛含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			1	-									
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03			3	-									
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.01	0.21	<0.01	<0.01	0.16		<0.01	0.12		<0.01	0.11		<0.01	0.09		<0.01	0.09		1	-									
クロム含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			2	-									
大腸菌群数	個/ml	<10	<10	<10	<10			<10			<10			<10			<10			3,000	-									
マンガ	mg/L	<0.02																		-	-									
亜鉛の水溶性化合物	mg/L	<0.02																		-	-									
銅水溶性塩(錯塩を除く)	mg/L	<0.05																		-	-									
窒素含有量	mg/L	3.5																		-	-									
磷含有量	mg/L	<0.1																		-	-									

※ SSの公共用水域排出基準は、一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令による。
 ※ カドミウム及びその化合物(基底水は「カドミウム」)の公共用水域排出基準値は平成26年12月に変更されました。